

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 9 月 9 日 (09.09.2005)

PCT

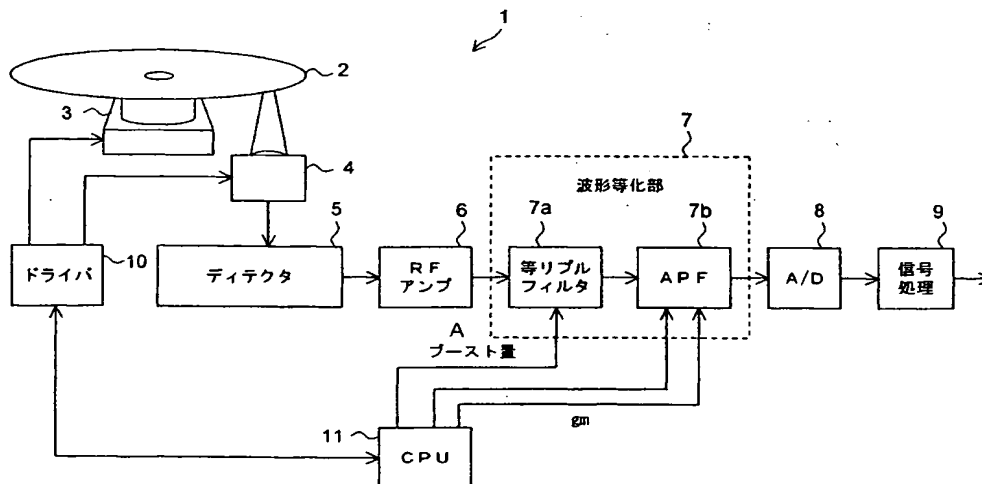
(10) 国際公開番号
WO 2005/083883 A1

- (51) 国際特許分類⁷: H03H 11/04, G11B 20/10 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/003180 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 西川 浩二
(22) 国際出願日: 2005 年 2 月 25 日 (25.02.2005) (NISHIKAWA, Koji) [JP/JP]; 〒6158585 京都府京都市
(25) 国際出願の言語: 日本語 右京区西院溝崎町 2 1 ローム株式会社内 Kyoto (JP).
(26) 国際公開の言語: 日本語 (74) 代理人: 佐野 静夫 (SANO, Shizuo); 〒5400032 大阪府
(30) 優先権データ: 大阪府中央区天満橋京町 2-6 天満橋八千代ビル別
特願2004-057019 2004 年 3 月 2 日 (02.03.2004) JP 館 Osaka (JP).
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ローム
株式会社 (ROHM CO.,LTD) [JP/JP]; 〒6158585 京都
府京都市右京区西院溝崎町 2 1 Kyoto (JP).
(81) 指定国/表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,

[続葉有]

(54) Title: WAVEFORM EQUALIZER AND INFORMATION REPRODUCTION DEVICE USING THE SAME

(54) 発明の名称: 波形等化器及びこれを有する情報再生装置



10... DRIVER
5... DETECTOR
6... RF AMPLIFIER
7... WAVEFORM EQUALIZER

7a... EQUAL RIPPLE FILTER
9... SIGNAL PROCESSING
A... BOOST AMOUNT

(57) Abstract: A waveform equalizer includes: an operation circuit (7a) capable of freely setting a boost amount for adjusting the gain for a predetermined frequency band of an input signal and performing gain adjustment of the input signal by changing the boost amount; and an all pass filter (7b) connected to the pre-stage or the post-stage of the operation circuit and having a first conductance amplifier and a second conductance amplifier, wherein by changing at least one of the conductance amplifiers, the group delay characteristic of the input signal is adjusted and corrected.

(57) 要約: 入力信号の所定の周波数帯域に対するゲイン調整を行うためのブースト量が設定自在であり、前記ブースト量を変化させることにより前記入力信号のゲイン調整を行う演算回路 (7a) と、前記演算回路の前段または後段に接続されるとともに、第1のコンダクタンスアンプ及び第2のコンダクタンスアンプ

[続葉有]

WO 2005/083883 A1



SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。